

גליון 26

פברואר-מרץ 1996

# ידיעון אילא



כתובת המערכת: מזכירות אילא, ת.ד. 53113, תל-אביב מיקוד 61530 טל' 03-6473023, פקס' 03-6473683

## דבר יו"ר ההנהלה

### חבר יקר,

אנו הולכים וקרבים לארוע המרכזי של איגודנו, הכינוס הבינלאומי ה-30, האמור להתקיים בבנייני האומה בירושלים בתאריך ה-30 בינואר, 1 בפברואר 1996.

תוכנית הכינוס זכתה כבר לשבחים רבים ואני מקווה שאלפי החברים מישראל ומאות האורחים מחו"ל העתידים לקחת חלק בכינוס, יזכו להשתתף בכינוס גדול ובלתי נשכח מכל הבחינות.

יומו השלישי של הכינוס יוקדש לנוער שוחר מחשבים. כשלושת אלפים נערות ונערים מרחבי ישראל, יקחו חלק בארוע ראשון מסוגו, מפגש שיהווה את הארוע המכונן להתארגנות מסגרת חדשה תחת חסותה של אילא - "נשמה" - נוער שוחר מיחשוב הישראלי.

לקראת הכינוס אנו מחדשים את הופעתו של "מעשה חושב" ואני מקווה שמתכונתו החדשה תשרת בצורה הולמת את האיגוד לקראת שנות האלפיים.

התחלנו בפעילות נמרצת לחידוש החברות באילא ואנו מאד מעודדים מהזרם הבלתי פוסק של הנרשמים, עובדה שיש בה כדי להעיד על העניין והשותפות שהחברים מרגישים כלפי האיגוד. אני מקווה שנזכה לאותה היענות מצד החברות המאוגדות שהשותפות אתם חשובה לנו מאד.

אנו עומדים להפעיל את מועדון ותיקי אילא ונודה לכל חבר שימסור פרטים על חברים ותיקים, כך שנוכל ליצור קשר אתם ולשתתף בפעילות המחודשת לותיקים. בראש המועדון הועמד חברנו שמשון טלר ואני בטוח שכולם יצטרפו אלי באיחולי הצלחה לשמשון ולמועדון.

חידוש פעילות מועדון המנהלים, נדון בהנהלה ואני מקווה שגם הוא יצא לדרך במתכונת חדשה ומעניינת ויהיה נדבך נוסף למגוון הפעילויות המקצועיות והחברתיות שאנו מפעילים במסגרת אילא.

לא נותר לי אלא לאחל לנו פעילות פוריה ומעניינת בעתיד וכינוס גדול, מפרה ומעניין לכולנו, כינוס שיהווה משוכה חדשה לכינוסים בעתיד.

בברכת חברים ונכבז רב,

עמירם שור

יו"ר ההנהלה

# אכנולוגיות איפה ואקסלו - השם לאמה ה-21

30 בינואר - 1 בפברואר 1996 - בנייני האומה, ירושלים



## כרטיס חכם מרכז: ויקטור איררה

יום ה', 15.2.96  
בשעה 17:00

בית יהודי בסרביה  
בני אפרים 228 ת"א.

בפגישה הראשונה של קבוצת העבודה החדשה, התקיים דו שיח עקרוני ופורה בין המשתתפים - ביניהם ספקי חמרה, בתי תכנה, גופים גדולים ומשתמשים.

הוגדרה מסגרת הדיון בקבוצת העבודה ושורטטו "כללי המשחק" בבואנו להקים בארץ תשתית אחידה לטכנולוגיה החדשה.

הובהרה חיוניות תיאום המפרטים הטכניים במיכרזים המוצאים ע"י הגופים הגדולים (בזק, שב"א, רשויות מקומיות ועוד) כבסיס הכרחי לכל שת"פ עסקי פוטנציאלי בין הגופים ולשיפור השירות לאזרח - ובכך יתמקד המפגש השני של קבוצת העבודה.

## חברי הנהלת אילא

עמירם שור (יו"ר) - מ.ל.ל. תעשיות תוכנה ומחשבים בע"מ

משה גוטליב - אוניברסיטת בר-אילן

שאולה הייטנר - יבמ ישראל

ד"ר מיכה חנוני - תרבות ברום

יעקב גוי - "ענף" בע"מ

אריה עמית - קסלמן שירותי ניהול בע"מ

ד"ר מיכאל רוזה - מדע וטכנולוגיה, יבמ ישראל

## המחשב האישי בארגון מרכז: אבי עסיס

יום ג', 20.2.96  
בשעה 17:00

בית יהודי בסרביה  
בני אפרים 228 ת"א.

**נושא: כיוונים והתפתחויות בעולם ה-P.C.**  
מרכזה: מוטי ברכה, אינטל ישראל

מדי תקופה קצרה אנו עדים, לסטנדרט חדש בעולם ה-P.C., עוד טרם התרגלנו להופעתו של הפנטיום ולניצול יכולתו של המעבד החדש, אנו מתבשרים על הכרזתו של מעבד חדש P6 של אינטל. בהרצאה זו נשמע על ההתפתחויות הצפויות בעולם ה-P.C., על ארכיטקטורת אינטל של מעבדי ה-P.C. ותנתן לנו הזדמנות לקבל תשובות ממקור ראשון לשאלות שעדיין נותרו פתוחות.

ממולץ ביותר

## מפגש קבוצות עבודה

חברי אילא נפגשים כדי להתעדכן, להחליף דעות ולהרחיב אופקים, כמו תמיד אפשר רק לשמוע ואפשר גם להשתתף באופן פעיל. אם יש תחום או נושא בהם אתם מתמחה ויכול לעניין חברים אחרים, הנך מוזמן לפנות למזכירות אילא ואנו נשלב אותך להרצאה במסגרת המתאימה.

אין שינוי, הכניסה לכל המפגשים (אם לא צויין אחרת) לחברי אילא אישיים היא ללא תשלום.

לעובדים בחברה מאוגדת - 15 ש"ח  
לאורחים (שאינם חברים) - 50 ש"ח

## ISO 9000 מרכז: זיו מנדל

יום ג' 6.2.96  
שעה 16:00

בית יהודי בסרביה  
בני אפרים 228 ת"א

"מקצוע חדש בתחום התכנה איש QA."

הגדרת תפקיד ומיקומו של איש QA- במבנה הארגוני.

## מחשבים בתעשיה מרכז: ד"ר גדעון הלוי

יום ד', 14.2.1996  
שעה 16:30  
בית יהודי בסרביה  
בני אפרים 228, ת"א

"שילוב טכנולוגיה במערכות ניהול וניהול הייצור"

בהצגת הנושא יטופלו הבעיות שבהפרדה בין שלבי הטכנולוגיה ושלבי הניהול, ותוצג שיטה המשלבת את הטכנולוגיה בכל שלבי הניהול.

מערכת הניהול התעשייתי כיום בנויה כשרשרת של אירועים, כאשר שלבי ניהול הייצור מקבלים את החלטות המתקבלות מהמערכת הטכנולוגית

כנתונים החלטתיים. החלטות הן אופטימליות, בהתאם לקריטריונים של השלבים הטכנולוגיים. שיטה זו יוצרת אופטימיזציה מקומית, אבל פוגמת באופטימיזציה הכוללת של תפעול המפעל.

מספר גישות כגון הנדסה משולבת או הינדוס מחדש CONCURRENT ENGINEERING

RE-ENGINEERING, מכירות בחשיבות של התחשבות כל שלב בתהליך הייצור בבעיות

וצרכים של השלבים הבאים, ובשיתוף דיסציפלינות שונות בקבלת החלטות,

וזאת על ידי עבודת צוות בפגישות עבודה. במפגש זה תוצג גישה ממוחשבת להשגת

שלוש המערכות.

מחיר המפגש: 30 ש"ח

## EIS - מידע למנהלים מרכז: גבי רון

יום ג' 13.2.96  
שעה 17:00

בית יהודי בסרביה,  
בני אפרים 228 ת"א

נושא: "מערכות EIS בעידן DATA WAREHOUSE"

יורם לוין, מנכ"ל מערכות החלטה, ירצה על מיקומן של מערכות מידע מנהלים (EIS) בסביבת

"מחסן נתונים" (DATA WAREHOUSE), וינסה להוכיח כי למערכות EIS יחוד

בסביבה זו, וכי תפיסת מחסן הנתונים ומערכות EIS אינן

חילופיות זו לזו, אלא משלימות.



## פעילות מחוז הדרום מרכז: משה מיצד

יום ב', 12.2.96  
שעה: 18:00

מקום: חדר ההדרכה של קבוצת  
הברוס, רח' קרויזר 12 באר שבע  
(הכניסה משד' שז"ר)

הרצאה בנושא:

"שיקולי הנדסת אנוש ותכנון ממשק  
אדם-מכונה בתחום התוכנה"  
מרכז: ד"ר נועם טרקטינסקי,  
אוניברסיטת בן-גוריון.

יום ד', 13.3.96  
שעה: 18:00

מקום: נא לעקוב אחר הפרסומים  
או לברר במזכירות אילא

הרצאה בנושא:

"שיטות ויזואליות לגיבוש  
דרישות ממערכות מידע".  
מרכז: מר אריה עמית,  
קסלמן שירותי ניהול.

## לוא אירועי אילא

30.1.96 - הכינוס ה-30 של אילא.

5.2.96 - מפגש ארגונומיה.

6.2.96 - ISO 9000.

8.2.96 - אינטרנט.

12.2.96 - מחוז הדרום.

13.2.96 - EIS - מידע למנהלים.

14.2.96 - מחשבים בתעשיה.

15.2.96 - כרטיס חכם.

20.2.96 - המחשב האישי בארגון.

27.2.96 - סמינר ISRAIIM.

3.3.96 - יום עיון.

13.3.96 - מחוז הדרום.

27.3.96 - המחשב האישי בארגון.

## נציג ישראלי בדירקטוריון איגוד ה-IMAGING הבינלאומי

לראשונה מאז הקמתו של איגוד  
ה-IMAGING הבינלאומי  
(ASSOCIATION FOR INFORMATION  
AND IMAGE MANAGEMENT)  
נבחר למועצת המנהלים של האיגוד  
העולמי נציג ממדינת ישראל. איגוד  
העולמי מונה כ-10,000 חברים, מהם כ-9,000  
פרטים וכ-700 ארגונים בחודש  
אפריל השנה יצטרף לדירקטוריון  
האיגוד מר **ליאור קמיל**, משנה למנכ"ל  
כלל הדמייה, מקבוצת כלל מחשבים  
וטכנולוגיה.  
קמיל שמש בעבר כמייסד ומנכ"ל חברת  
אייטק ומכהן כיום גם כיו"ר איגוד ISRAIIM  
איגוד ה-IMAGING הישראלי הפועל בחסות  
איגוד ובשיתוף פעולה הדוק עם אילא.

## INTERNET

יום ה', 8.2.96

שעה: 16:00

מכון מופ"ת, מכללת לוינסקי  
רח' שושנה פרסיץ 15 ת"א  
הנושא:

הכרה לעומק של  
NETSCAPE NAVIGATOR  
ומוצרים נלווים.  
מרכז: **יובל פכט**, חברת PFI מערכות.

## המחשב האישי בארגון מרכז: אבי עסיס

יום ד', 27.3.96  
שעה: 17:15

בית יהודי בסרביה,  
בני אפרים 228, ת"א.

הנושא: **מערכת ניהול,  
שליטה ובקרה** - (MS - SMS)

התקנה, תחזוקה וניהול של  
רשתות מחשבים החולשות  
על פעילויות עסקיות רגילות  
הן פעולות יקרות ומורכבות.  
הפתרון הכולל לניהול, שליטה  
ובקרה על רשתות אלו הוא מערכת  
(SMS System Management Server)  
של חברת מיקרוסופט.

בהרצאה נשמע על אופי המערכת,  
תכונות ויתרונות שימוש במערכת  
בארגון.

ההרצאה תשולב בהדגמת יכולת  
של מערכת SMS.

## אבטחת מערכות מידע מרכז: אברהם הים

### קול קורא לחברי אילא

בדצמבר 1991, חידשנו את הפעילות בנושא אבטחת מערכות המידע  
ומאז ועד היום במשך 4 שנים קיימנו אחת לחודש  
מיפגש בו עסקנו בקשת הרחבה של הנושאים של אבטחת מערכות המידע.  
ההכרה בחשיבות של אבטחת מערכות המידע ורשתות התקשורת כבר החלה,  
אך הנושא טרם זכה למשקל היחסי המתאים כחלק אינטגרלי של המערכות  
הממוחשבות המשמשות כתשתית הטיפול של הארגון. התפנית החדה לפעולה  
באמצעות האינטרנט מחברת את הארגון עם ה"כפר הגלובלי", תפנית זו  
מחייבת שיטות אבטחה חדשניות ומתוחכמות המשלבות פתיחות וסגירות כאחד.

החלטתי לקיים פסק זמן קצר במיפגשים כדי לקבל משוב והצעות שלכם בדבר:  
נושאים מוצעים לדיון במיפגשים לשנת 1996, הצעות למתן הרצאות וכל נושא  
העשוי לעניין את קהיליית העוסקים במערכות מידע ותקשורת בכלל ואבטחתן בפרט.

אברהם הים

ת.ד. 11233 ירושלים טל' 02-761803, פקס' 02-769263,

דואר אלקטרוני: hayam@actcom.co.il

**הנכם מתבקשים לאשר השתתפותכם עד יומיים מראש במזכירות אילא,  
על מנת שנוכל להודיע טלפונית לכל הנרשמים על ביטול או שינוי במידת הצורך.**



## יום עיון בנושא: רשתות תקשורת רחבת סרט

3.3.96

דן אכדיה, הרצליה

תוך שיתוף פעולה בין קבוצת התקשורת של ה-IEEE, קבוצת המחשבים של ה-IEEE ואילא ייערך בתאריך 3.3.96 במלון דן אכדיה בהרצליה יום עיון בנושא "רשתות תקשורת רחבת סרט". מטרת יום העיון הן לדון במספר היבטים טכניים חשובים של הנושא, ולהציג את מצב התפתחות היישום של רשתות רחבות סרט בארץ ובעולם.

רשתות רחבות סרט מהוות נדבך חשוב בהתפתחות המהירה של ענף התקשורת וענף המיחשוב, ומאפשרות את הידוק השילוב ביניהם. קידום הידע, הטכנולוגיה והיישומים בשטח זה זוכים לעניין רב ומושכים השקעות גדולות בתעשייה, במוסדות המחקר, באקדמיה ואצל ספקי שירותים של תקשורת ומיחשוב. השימושים החדשים של תקשורת מחשבים, תקשורת חוץ ותקשורת מולטימדיה, הם היוצרים את הצורך בתקשורת רחבת סרט, והם המניעים את השטח במהירות קדימה. התפתחות מהירה זאת מציגה אתגרים תיאורטיים והנדסיים לא קלים. ביום העיון תינתנה הרצאות על ידי אחדים מטובי המדענים, המהנדסים ואנשי המחשבים בארץ העוסקים בהיבטים השונים של תקשורת רחבת סרט. יום העיון מיועד למהנדסים, מנהלים ואנשי תוכנה וחומרה העוסקים בנושאי תקשורת ומיחשוב והמעוניינים להתעדכן בכל הנעשה בתחום של רשתות רחבות סרט.

הנדן מוזמן להשתתף.

ד"ר אדם לבנה, יו"ר קבוצת התקשורת, IEEE ישראל

ד"ר יעקב גוי, מרכז נושא ימי עיון, אילא

פרופ' ישראל צידון, יו"ר ועדת התוכנית

ד"ר מיכאל רודה, יו"ר קבוצת המחשבים, IEEE ישראל

**תוכנית נשלחה לחברים**

## סמינר ISRAIIM

27.2.96

סמינר ISRAIIM הראשון לשנת 96 יתקיים בבית בית יהודי בסרביה בתאריך 27.2.96, ובסמיכות זמנים לכנס AIIM אשר יתקיים באפריל השנה בארה"ב.

אנו עדים להרחבה משמעותית של השימוש

בטכנולוגיית ה-W/I Workflow/imaging

בחברות ובארגונים נראה כי המגמה הנ"ל חובקת

מגזרים הולכים וגדלים של לקוחות פוטנציאליים.

יישום W/I מוצלחים מחייב ניצול נסיון מצטבר,

ועל כן נדרשת במה מקצועית לניתוח והפקת

לקחים מפרוייקטים נוכחיים ליישומים נכונים

בעתיד. ההצלחה הגדולה של הסמינרים

שהתקיימו בשנת 95, שם הוצגו ונותחו

פרוייקטים בפני המשתתפים, יוצרת עניין

וביקוש נוסף להמשך כוון זה.

בסמינר יוצגו מספר CASE STUDIES של

יישומי W/I, לצד הרחבות טכנולוגיות

בתחומי ניהול מאגרים אופטיים, ניהול

מסמכים במערכות ארגוניות ועוד.

בנוסף נייחד דיון בהשלכות המשפטיות

של הארכיון הממוחשב לאור חוק המחשבים.

**תוכנית סמינר מפורטת נשלחה לחברים.**

## ספר חדש

### הבטחת איכות תוכנה

הספר שיצא בהוצאת "אופוס" הוא הראשון בנושא המתפרסם בעברית. המחברים:

ד"ר דניאל גלין וד"ר זיגמונד בלובנד. בספר 320 עמודים.

הספר מקנה ידע עדכני ומלא על מכלול הנושאים, האמצעים והכלים היוצרים את מערכת הבטחת איכות תוכנה, ומהווה בסיס ידע לקראת הסמכה לפי תקני ISO 9001-3 ISO 9000-3

מחיר רגיל: 129 ש"ח

מחיר לחברי אילא: 99 ש"ח (כולל משלוח)

לרכישת הספר בהנחה

(באמצעות כרטיסי אשראי)

לפנות לגליליה בהוצאת "אופוס",

טל' 03-6814231

## מפגש של חברי האגודה הישראלית לארגונומיה

פברואר 1996

ביום שני, 5 לפברואר 1996 יתקיים כינוס של חברי האגודה הישראלית לארגונומיה (איי"א). במסגרת הכינוס יתקיים מפגש חברים ויערכו הרצאות מקצועיות.

המפגש ימשך כארבע וחצי שעות, רישום חברים יערך לפני המפגש ויטתים בשעה 16.00. הכינוס יערך במפעל חברת "אינטל" בהר-החוצבים שבמבואות ירושלים.

### התכנית:

15:30-16:00 התכנסות ורישום חברים

16:00-16:20 פתיחת הכינוס, הודעות היו"ר, פרופ' יששכר גלעד מהטכניון מ.ט.י.

16:20-16:50 ניתוח ארוע בתחנת עבודה בתעשיית ה-טק HCD/OPAL,

הרצאה ע"י גבי רקפת ישראלית מחבי אינטל, אווה הניגמן מחבי ארגו.

16:50-17:20 הבנת פונקציות בתצוגות כמותיות,

הרצאה ע"י גבי מרשה קוסקין מהטכניון מ.ט.י.

17:20-17:50 The Draft U.S. OSHA Ergonomics Protection Standard

הרצאה ע"י פרופ' לאורה פונט המח' לסביבת

עבודה, אוניברסיטת מסצ'וסטס.

18:00-18:30 הפסקה וכיבוד קל

18:30-19:00 פירמידת הארגונומיה - לומדת מחשב ללימודנושא הארגונומיה באינטל הרצאה ע"י מר עדיאל ימיני, גבי רקפת ישראלית ואורנה אסיף מחבי אינטל

19:00-19:30 הצגת משפחת תוכנות Autodesk עם דגש על

תוכנת תיב"ס: AutoCad Designer, AutoCad

ההרצאה ע"י מר רענן קמחי מחבי ל.ג. הנדסה.

19:40-20:10 חלוקת תעודות חבר אי"א ובחירת ועד לאגודה

**יש להרשם לפני המפגש במזכירות אילא.**

**דמי השתתפות: לחבר האגודה - 30 ש"ח, לאורח - 60 ש"ח.**

חברים אשר יממשו את חברותם באגודה הישראלית לארגונומיה

עד סוף ינואר 96, יוכלו להרשם לכינוס כחברי האגודה.

